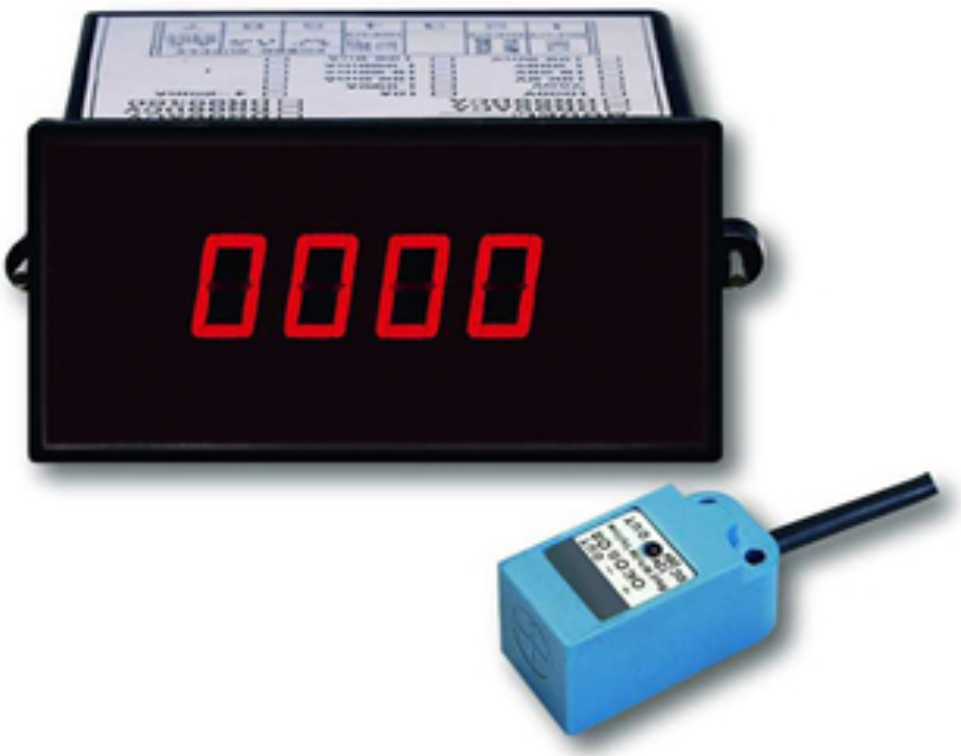
twilight sa de cv

Instrumentos de Medición Industrial



Tacómetro tipo panel

LT-DT2240D

Tablas de contenido

1. Rasgos
2. Especificaciones
3. Disposición de conexión de cable
4. Procedimiento de medición
5. Sensor de proximidad, PX-01, Opcional

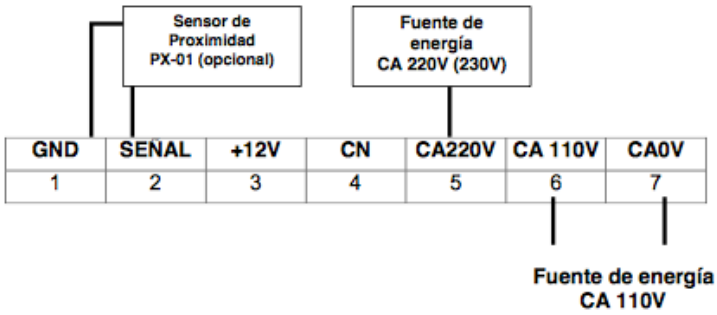
Rasgos

- Tacómetro tipo panel con monitor de alta precisión.
- Indicador RPM para operación de largo plazo.
- Circuito microprocesador.
- Base de tiempo de cristal
- Pantalla con LEDs rojos de alta nitidez y tamaño
- Amplio rango, 0 a 99990 RPM
- 0.1 RPM de resolución (menos de 1000 RPM)

Especificaciones

Pantalla	Pantalla de alta nitidez de 14.3mm (0.56”), con LED en color rojo de 4 dígitos., Conteo máx. 9999 unidades.
Señal de entrada	Una fila por señal de entrada para conseguir la resolución de RPM (Se recomienda hacer juego con el sensor de proximidad opcional, PX-01).
Rango	5 a 99990 RPM
Resolución	0.1 RPM (5 a 999 RPM). 1 RPM (1000 a 9999 RPM). 10 RPM (sobre 10000 RPM).
Exactitud	±(0.05% + 1 d).
Tiempo de muestreo	1 segundo sobre 60 RPM.
Rango seleccionado	Automático, cuando el valor de la medición rebasa los 9999 RPM, la pantalla mostrará el indicador “x 10”
Circuito	Exclusivo microprocesador tipo circuito integrado para CPU
Tiempo base	4.194 MHz tiempo base de cristal
Temperatura operacional	0oC a 50 oC (32 oF a 122 oF)
Humedad operacional	Menos de 80% de humedad relativa.
Fuente de energía	CA 110V, 220V (230V), 50/60 Hz
Consumo de electricidad	Aprox. CA 16mA (CA110V) Aprox. CA 9mA (CA 220V/230)

3. Disposición de conexión de cable

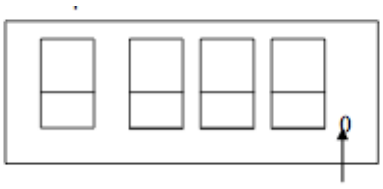


4. Procedimiento de medición

1) Si la fuente de energía de CA es 110V, conecte la fuente de poder de 110 VCA a la terminal 6 y 7.
2) Si la fuente de energía de CA es 220V (230V), conecte la fuente de poder de 220 VCA (o 230 V) o a la terminal 5 y 7.
3) Prepare el sensor opcional de RPM, por ejemplo el sensor de proximidad PX-01.

    - Conecte el cable de fuente de energía del PX-01 a la terminal 3.
    - Conecte el cable de señal de PX-01 a la terminal 2.
    - Conecte el cable de tierra del PX-01 a la terminal.

4) Instale el PX-01 en la posición de detección de RPM. El eje de medición de rotación puede instalar una placa de metal plateado, y esa puede ser pasada através del área sensible del PX-01 por rotación. Encienda el DT-2240D, la pantalla mostrara el valor exacto en RPM. Si el valor de medición de RPM esta por encima de 9999RPM, el indicador X10 se encenderá, esto significa que el valor real de RPM será multiplicado x 10.



5. Sensor de proximidad, PX-01 opcional

Método de salida	PNP, NP (abertura normal)
Dirección de detección	Vertical
Distancia de detección	4 mm
Voltaje de operación	10-30 VCD
Objeto estándar de detección	Hierro 18 x 18 x 1mm
Consumo de corriente	8 mA, sin carga
Frecuencia de respuesta	600 Hz
Corriente de entrada	250 mA max
Escape de corriente	1.1 mA
Voltaje residual	0.9 VCD
Temperatura operacional	-20 a 70oC

Humedad operacional	35 a 95% de humedad relativa
Dimensión de cable	4.7 mm diámetro x 2m x 3
Aplicación	*Sensor para DT-2240D Tacómetro tipo panel. *Detector de posición.